

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
23. Dezember 2004 (23.12.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/112178 A2

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: H01M 8/04

(74) Anwalt: PFENNING MEINIG & PARTNER GBR;  
Joachimstaler Strasse 10-12, 70719 Berlin (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/006670

(22) Internationales Anmeldedatum:  
18. Juni 2004 (18.06.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 28 039.1 18. Juni 2003 (18.06.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): REINZ-DICHTUNGS-GMBH [DE/DE];  
Reinzstrasse 3-7, 89233 Neu-Ulm (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GRAFL, Dieter  
[DE/DE]; Maienweg 164, 89081 Ulm (DE). STRÖBEL,  
Raimund [DE/DE]; Gartenstrasse 15, 89077 Ulm (DE).  
LEMM, Markus [DE/DE]; Joseph-Haydn-Weg 6, 89134  
Blaustein (DE). TASCH, Dominique [DE/DE]; Binsen-  
weg, 6, 88487 Mietingen (DE). LEMKE, Kai [DE/DE];  
Heckenbühl 96, 89075 Ulm (DE). GAUGLER, Bernd  
[DE/DE]; Kohlgrasse, 15, 89073 Ulm (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

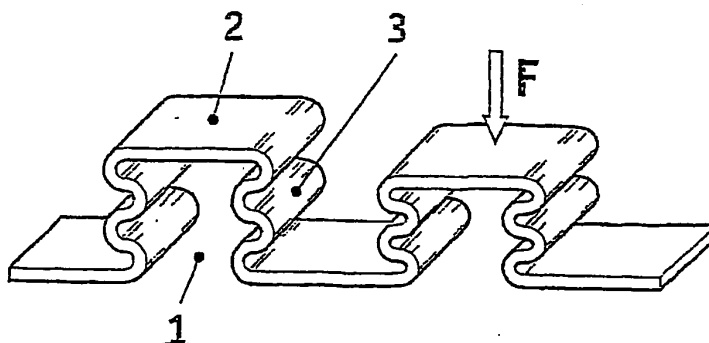
Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu ver-  
öffentlichen nach Erhalt des Berichts

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ELECTROCHEMICAL ARRANGEMENT COMPRISING AN ELASTIC DISTRIBUTION STRUCTURE

(54) Bezeichnung: ELEKTROCHEMISCHE ANORDNUNG MIT ELASTISCHER VERTEILUNGSSTRUKTUR



(57) Abstract: Disclosed is an electrochemical arrangement which comprises at least one distribution structure for introducing and distributing a reactant and is embodied as a multilayer compound. The distribution structure extends substantially on a single plane and is elastic in a controlled manner relative to pressure that is applied perpendicular to said plane.

(57) Zusammenfassung: Elektrochemische Anordnung mit mindestens einer Verteilungsstruktur zur Einbringung und Verteilung eines Reaktanden, welche als Verbund mehrerer Schichten ausgeführt ist und wobei die Verteilungsstruktur im Wesentlichen in einer Ebene geführt ist und kontrolliert elastisch ist gegen Druckbelastung senkrecht zur Ebene.

WO 2004/112178 A2



*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*